(51) 國恩物路分配:

FO1N 3/00, 3/08

WO 2005/040567 A1

(21) 图②台图①今:

PC17JP2004/012938

(22) 图图出篇:

2004年9月6日 (06.09.2004)

(25) 国恩出口の口語:

自众图

(26) 國際公園の日曜:

日本图

(30) 紅発和データ:

🕪 🖸 2003-365375

2003年10月27日(27.10.2003) JP

(71) 出四人 (公園を除く全ての和定園について): 日査 ディーゼルエロ協致会社 (NISSAN DIESEL MOTOR CO, LTD.) (JP/JP): 〒3628523 均氢以上风帘大字心丁 图 1 🕾 🏖 Saitama (JP).

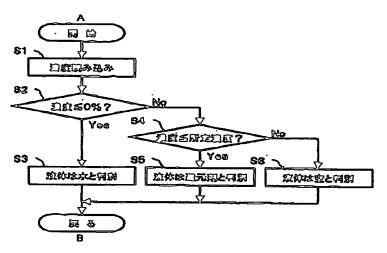
(72) 另图①; および

(75) 宛明全/出口人 (公回についてのみ): 仁陽 充広 (NISHINA, Misselliro) (JP/JP): 〒3628523 粒玉貝上 日市大学を丁夏 1 口管 日度ディーセルエロ鉄金 会社内 Saitama (JP). 知口 ロー (KATOU, Tochhitozo) (JP/JP); 〒3628523 昭玉以上八市大学を丁目 1 70億 日配チィーゼルエロ際に企社内 Seitama (JP). 口田弘 之 (Kurita, Kiroyali) (IP/IP); 〒3628523 紀五八上 凡市大字写了目 1 (1)地 日屋ディーゼルエ八松式会 松角 Seitama (JP).

(CETI)

(54) TRUE: DEVICE AND METHOD FOR DISCRIMINATING LIQUID

(54) 公明の名称: 窓外刊別悉日型び設伙刊別方法



A... START

SI... READING CONCENTRATION

S2... CONCENTRATION & 0 % ?

S3... LIQUID IS DISCRIMINATED TO BE WATER

S4... CONCENTRATION & PREDETERMINED CONCENTRATION ?

55... LIQUID IS DISCRIMINATED TO BE REDUCING AGENT

St ... LIQUID IS DISCRIMINATED TO BE ABSENT

B... RETURN

(97) <u>Abobrost:</u> concentration sensor for detecting a concentration of a liquid reducing agent through heat transfer cherecteristics between separate two points is provided in a storage tank for storing a liquid supplied to an NOx reduction catalyst. When the concentration reed from the concentration sensor is 0 % or less. the liquid is discriminated to be water, that is, it is utilized that when water is convexted to the concentration of a liquid reducing agent, it is 0 %, and it is also 0 % even when the concentration is reduced by convection. When the concentration is greater than a prodetermined value, it is discriminated that no liquid is present, since it is considered that the output of the sensor is abnormal because of the obsence of a liquid in the tank. On the other hand, when the concentration is greater than 0 % and low than a predetermined value, the liquid is discriminated to be the liquid reducing agent, provided that the concentration value may include an

(57) 展的: NOn型示句数に供贷 される窓体が同意される時間タン クに、印刷した2点間の路会遺物 往を介して窓際記元剤の訂配を約 出する凹腔センサを取り付ける。

そして、日底センサから日底を配み込み、その日度が0%以下であれば意体は水であると判断する。即ち、

(饭豆肉)